Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination EPSTEIN ET AL. 10/789,684 Examiner Art Unit Prema M. Mertz 1646 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 0 Allowed Restricted Interference Objected

Claim			<u> </u>																											
O   S   O   O   O   O   O   O   O   O	Cla	aim	Ι.	Date   Hilling						Claim Date							CI	aim	Date											
2 1     52     102     103       3 4     103     103     104     105       5 6     106     105     105     105     105       6 1     56     106     107     108     108     108     109     100	Final	Original	2]	-							Finat	Original									Final	Original								
2 1     52     102     103       3 4     103     103     104     105       5 6     106     105     105     105     105       6 1     56     106     107     108     108     108     109     100		1	=	寸						7		51		†	$\Box$	$\neg$	1					101	$\neg$	$\top$	†	1-	1		$\neg$	$\neg$
3     4     103     103     104     104     104     104     105     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     108     109     100     108     109		2	1	コ	$\neg$	$\top$	1	П	$\neg$	7					T	$\dashv$	$\dagger$	$\neg \uparrow$	7				$\vdash$	+	+	+	<u> </u>		$\dashv$	$\dashv$
4   1   1   1   1   1   1   1   1   1					T	十				7				1	П		17							+-	$\top$	十	T	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$
5   6   6   6   6   6   6   6   6   6			П	$\neg$								54		$\top$		$\top$	1	一	_			104	_	$\top$	T	†	┢	$\Box$	$\dashv$	
6		5	П	$\neg$	$\top$	1	T							1		$\top$	$\top$	一	_				$\neg$	1	1	1		П	$\neg$	_
17			П			ì	$\Box$			7					$\Box$	$\neg$	$\Box$	一						$\top$	1	T	t	П	$\dashv$	T
S			П	Ì	$\neg$			П								$\top$	1 1		7			107	$\dashv$			1	_	$\Box$	ヿ	7
9		8								7!!!!							17									T		Ħ	$\neg$	
10			П			1 -	П	П		7				$\top$					7				T	1	T	T	Ħ		$\neg$	$\neg$
11		10	П	T			П							1			$\top$	1								Т	T		寸	ヿ
12						I	П					61		$\top$	$\Box$		$\top$	$\neg$						$\top$					$\dashv$	$\dashv$
13		12		$\Box$		$\Box$						62										112	$\neg$	$\top$	T	1	-	$\Box$	ヿ	$\dashv$
14		13																				113	$\neg$	_	$\top$	1			寸	$\neg$
15				$\Box$	Ⅱ					]		64										114		$\top$	1	Т			$\dashv$	$\neg$
16				J								65						$\exists$				115	$\neg \uparrow$	┪	Τ	T	П		$\dashv$	$\dashv$
17		16		П	T	Т	П			7		66					$\Box$		$\neg$			116			1	1			$\neg$	$\neg$
18		17										67							7						T-	T			$\neg$	
19			П							7		68		$\Box$					7			118	十		1				ヿ	$\neg$
120			П									69			ヿ		T		7			119	$\neg$	T	T				ヿ	╗
1							$\Box$					70						$\neg \uparrow$	7	ı			T	1					$\exists$	
T2												71		П					7	::: <b>:</b> [				丁		T			$\neg$	
23   1   73   123   124   124   125   125   125   126   125   126   125   126   126   126   126   127   127   128   127   127   127   128   129   129   130 </td <td></td> <td>П</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td><math>\top</math></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>寸</td> <td></td>														П		$\Box$							T	$\top$	T				寸	
24   124   124   125   125   126   125   126   126   126   127   127   128   127   128   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   146   147   147   148   148   148   149   14														T	T					ſ				1	1				寸	
25     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     128     127     127     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     137     137     136     137     137     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     145     146     146     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			$\prod$									74					$\sqcap$	Т	$\neg$						Т	T				
26   76   126   127   127   127   128   128   128   128   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   134   134   134   134   134																	$\Box$			Ī		125		T	T	1		ヿ	T	╗
27			П																	Γ				1	Т			$\neg$	T	$\neg$
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			M									77					П			<b>.</b>		127						$\neg$	$\neg$	$\neg$
30   80   130   131     31   81   131   131     32   83   132   132     33   84   134   134     35   85   135   135     36   136   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   146     47   97   147   149															$\Box$		П			ΠĪ		128		Т	T				$\neg$	╗
31   81   131   132     32   82   132   133     33   83   133   134     35   85   135   136     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   146   146     47   97   147   148     48   98   148   148     49   99   149   149		29												T	$\Box$		П		7			129			1	T		$\neg$	丁	ヿ
32 82   33 133   34 134   35 86   37 86   38 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 149												80										130			Τ	Т			$\top$	
33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   94   144     45   95   146   145     46   96   146   147     48   98   148   149				$\perp$								81								Γ		131			T			T	T	
34   84   134   135     35   85   135   136     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149																						132							$\Box$	
35   85   135   136     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   149   149				$\perp$		1_				_																			$\Box$	
36   37   86   136   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   139   139   139   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   148   148   148   148   149<	$\sqcup$		$\dashv$	4		1_	Ш	_	$\perp$	_				$oxedsymbol{oxed}$							]				L	$\Box$			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	
37   87   137   138     38   88   138   138     39   90   140   139     40   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149					$\perp$	4	Ш	_		_					$\bot$					L	I									╝
38   88   138   138   139   139   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   146   147   147   148   148   148   149			_		$\perp$	$\perp$	Ц			4				$\perp \downarrow$			$oxed{oxed}$		_							匚		$\Box$	$oldsymbol{\bot}$	
39   89   139   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   146   146   147   147   147   148   148   148   149				4				_	$\perp$	_							Ш			L										┚
40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149		38	$\dashv$	4	_	-	$\sqcup$	_	$\bot$	_ ;;;;;				$\bot \bot$		$\bot$	$\perp$		_		]							$\Box$	$oldsymbol{\perp}$	
41   91   141   142     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149		39	$\perp$	_	$\bot$	4_	Ш	4	_ _	4		89		$\downarrow \downarrow \downarrow$	$\perp$	$\bot$			_	L	]	139			L	<u> </u>		$\Box$	$\perp$	
42   92   142     43   93   143     44   94   144     95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		40	$\dashv$	4		4_	Щ	$\dashv$		4		90		$\downarrow \downarrow \downarrow$	$\perp$	$\bot$	$\sqcup$	$\perp$	_	L		140		_	<u>L</u>				$\perp$	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	$\dashv$		$\bot$	$\sqcup$	_		4				$\bot \bot$	$\perp$		$\sqcup \bot$	$\bot$	_	L		141		L					$\perp$	
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		42	$\perp$	_	$\perp$	+	$\sqcup$	_		4			$\perp$	$\perp \perp$	_		$\sqcup$	_	_	iiL		142	$\perp$	_	$oxed{\Box}$	L			$\perp$	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\dashv$	$\downarrow$		╄-	Н	_		4			$\bot$	$\sqcup$	_		$\sqcup$	$\perp$	_			143	$\perp$	$\perp$		L				
46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		44	+	+	_ _	-	$\sqcup$	$\dashv$		4 1		94		$\sqcup$	_	_ _	$\sqcup$		_	L	]	144		L				$\perp$	$\bot$	
47 97 147   48 98 148   49 99 149			$\dashv$	4	4	4-	$\sqcup$	$\dashv$		4				+	$\perp$		$\sqcup$		4			145	$\perp$	$oldsymbol{\perp}$	$\perp$	$\sqcup$		$\perp$	$\bot$	$\Box$
48 98   49 148		46	$\dashv$	4	_	+	$\sqcup$	$\perp$		4				$\downarrow \downarrow$	$\perp$	Д-	╀	丄	_			146		$\perp$	乚	<u> </u>				_
49 99 149 149			4	4	_	4_	$\sqcup$	$\perp$		4				1-1	$\perp$	_ _	$\sqcup$	_ _	╝	iiL					<u>L</u>				$\perp$	$\Box$
		48	_	4	$\bot$	+	$\vdash \downarrow$	$\dashv$	+	4				$\downarrow \downarrow$		_ _	$\sqcup$	$\perp$	_	L		148	$\perp$	1	L	Ш	[		$\perp$	_
		49	-	$\perp$	4	1	$\sqcup$	$\dashv$		4 1		99		$\sqcup$			$\sqcup$		_	L		149		丄	┖	$\sqcup$			$\perp$	
		50	$\perp$	$\perp$	L		Ш	_L		]:::::[		100	Ш				$\perp \perp$	丄	_]::	ii.L		150			1				Ш	